

2024학년도 2차 산업데이터공학융합전공 교육과정표

DATE : 2024-05-01
PAGE : 1

산업공학과 / 산업데이터공학융합전공 (Industrial Engineering / Industrial Data Science and Engineering)

교과목 구분	학위과정 구분	교과목 번호	교과목명	학점	시간 이론	실습	학년	학기	비고
전공(대 학원)		DE6001470	고등머신러닝수학(ADVANCED MATHEMATICS FOR MACHINE LEARNING)	3.0	3.0	0.0		1,2학기	
		DE6001317	머신러닝특론(SPECIAL TOPICS IN MACHINE LEARNING)	3.0	3.0	0.0		전학기	
석.박사 공용		DE6001318	딥러닝(DEEP LEARNING)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001319	네트워크플로우(NETWORK FLOW)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001320	강화학습(REINFORCEMENT LEARNING)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001321	생성형AI(GENERATIVE AI)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001322	디지털트윈기반모델링및시뮬레이션(DIGITAL TWIN BASED MODELING AND SIMULATION)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001323	인간AI상호작용(HUMAN AI INTERACTION)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001324	스마트물류관리(SMART LOGISTICS MANAGEMENT)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001325	빅데이터기반공급망관리(BIG DATA DRIVEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001327	스마트팩토리기술(SMART FACTORY TECHNOLOGY)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001328	다변량통계분석(MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001448	통계적품질관리(STATISTICAL QUALITY CONTROL)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001449	고등딥러닝(ADVANCED DEEP LEARNING)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001450	강화학습개론(INTRODUCTION TO REINFORCEMENT LEARNING)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001451	제조시스템설계및분석(MANUFACTURING SYSTEM DESIGN AND ANALYSIS)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE6001452	머신러닝을위한최적화이론(OPTIMIZATION FOR MACHINE LEARNING)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE7600010	지능형인터페이스설계(Intelligent Interface Design)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE7600013	시뮬레이션분석론(Simulation Analytics)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE7600014	제조물류분석론(Material Handling Analytics)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE7600015	데이터기반신뢰성(Data Based Reliability)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE7600016	산업인공지능(Industrial AI)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE7600017	산업데이터애널리틱스(industrial Data Analytics)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		DE7600019	운영관리애널리틱스(Operations Management Analytics)	3.0	3.0	0.0		전학기	

2024학년도 2차 산업데이터공학융합전공 교육과정표

DATE : 2024-05-01
PAGE : 2

산업공학과 / 산업데이터공학융합전공 (Industrial Engineering / Industrial Data Science and Engineering)

전공(대학원) 석.박사 공용	DE7600021	산업데이터실습(Industrial Data Practice)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600023	산학협력세미나I(Seminar in Big Data I)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600024	산학협력세미나II(Seminar in Bigdata II)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600025	글로벌SCM(Global Supply Chain Management)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600026	프로세스분석및마이닝(Process Analytics and Mining)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600030	특허데이터공학(Patent Data Engineering)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600033	운영모델링및일정계획론(Operations Modeling and Scheduling)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600034	지역산업혁신론(Regional Industry Innovation)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600035	비즈니스모델혁신론(Business Model Innovation)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600036	품질계획및분석(Quality Planning and Analysis)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600042	빅데이터시스템(Big Data System)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600043	수리계획법(Mathematical Programming)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600044	수리통계(Mathematical Statistics)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600045	통계모형및분석(Statistical Models and Analysis)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600046	논문연구(Thesis Research)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600394	모바일인텔리전스(Mobile Intelligence)	3.0	3.0	0.0	전학기
	DE7600395	데이터기반UX디자인(Data Driven UX Design)	3.0	3.0	0.0	전학기